

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 juillet 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/059667 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B60J 5/04

Laurent [FR/FR]; 62, résidence Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR02/04574

(74) Mandataire : DE CUENCA, Emmanuel; Peugeot Citroën Automobiles, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

(22) Date de dépôt international :

27 décembre 2002 (27.12.2002)

(25) Langue de dépôt :

français

(81) États désignés (national) : JP, US.

(26) Langue de publication :

français

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR).

(30) Données relatives à la priorité :

02/00092

4 janvier 2002 (04.01.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES [FR/FR]; 65-71, rue du Château, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

(72) Inventeur; et

Publiée :

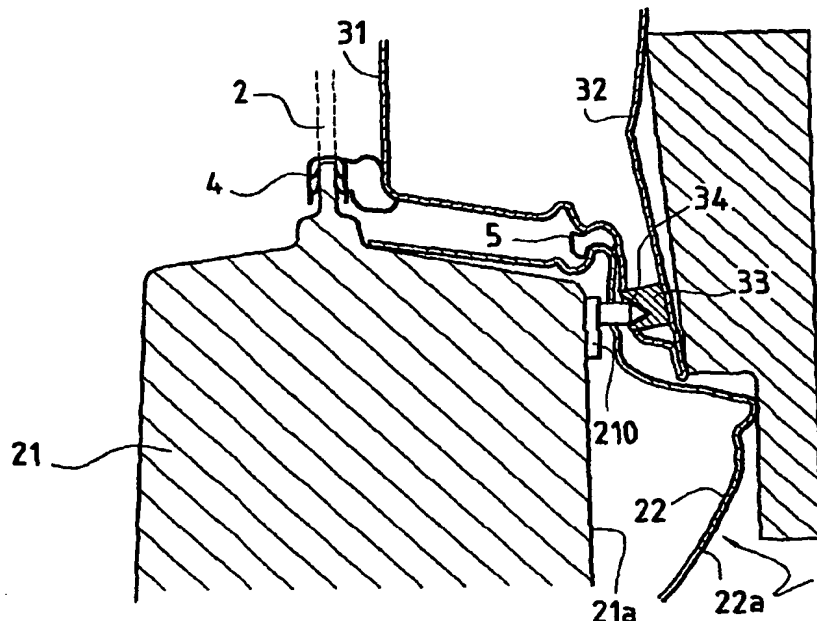
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : CARRE,

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOTOR VEHICLE BODY EQUIPPED WITH RETAINING MEANS FOR LIMITING DOOR INTRUSION INSIDE THE PASSENGER COMPARTMENT UPON LATERAL IMPACT

(54) Titre : CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPEE DE MOYENS DE RETENUE POUR LIMITER L'INTRUSION DE PORTE A L'INTERIEUR DE L'HABITACLE LORS D'UN CHOC LATÉRALE



[Suite sur la page suivante]



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abstract: The invention concerns door retaining means (210, 33, 34) comprising at least a retention pin (210) fixed to the side-member and a hole (34) provided in the door lining opposite the pin when the door is closed.

(57) Abrégé : Les moyens de retenue (210, 33, 34) de la porte comprennent au moins un pointeau (210) fixé au longeron et un trou (34) pratiqué dans la doublure de porte en regard du pointeau lorsque la porte est en position fermée.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/TR 02/04574

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B60J5/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60J B62D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30 January 1998 (1998-01-30) & JP 09 272387 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 21 October 1997 (1997-10-21) abstract	1-3,5
A	--- US 5 806 917 A (TOWNSEND JOHN A) 15 September 1998 (1998-09-15) cited in the application claim 1; figures	1
A	--- US 6 247 744 B1 (TOWNSEND JOHN A ET AL) 19 June 2001 (2001-06-19) abstract; figures	1
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 May 2003

Date of mailing of the international search report

15/05/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vanneste, M

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 299 238 B1 (SAGAWA KOUICHI ET AL) 9 October 2001 (2001-10-09) column 7, line 27 -column 8, line 30; figures 10,11 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/TR 02/04574

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 09272387	A	21-10-1997	NONE	
US 5806917	A	15-09-1998	AU 720143 B2	25-05-2000
			AU 1291297 A	17-07-1997
			BR 9612221 A	13-07-1999
			CA 2240965 A1	03-07-1997
			EP 0868321 A1	07-10-1998
			JP 2001521460 T	06-11-2001
			WO 9723361 A1	03-07-1997
			US 6196619 B1	06-03-2001
			US 5908216 A	01-06-1999
US 6247744	B1	19-06-2001	AU 6284199 A	01-05-2000
			CA 2347685 A1	20-04-2000
			EP 1117551 A1	25-07-2001
			JP 2002527648 T	27-08-2002
			WO 0021767 A1	20-04-2000
US 6299238	B1	09-10-2001	JP 2001130446 A	15-05-2001

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B60J5/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B60J B62D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30 janvier 1998 (1998-01-30) & JP 09 272387 A (NISSAN MOTOR CO LTD), 21 octobre 1997 (1997-10-21) abrégé	1-3,5
A	US 5 806 917 A (TOWNSEND JOHN A) 15 septembre 1998 (1998-09-15) cité dans la demande revendication 1; figures	1
A	US 6 247 744 B1 (TOWNSEND JOHN A ET AL) 19 juin 2001 (2001-06-19) abrégé; figures	1
	--- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

8 mai 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/05/2003

Norm et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Vanneste, M

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>US 6 299 238 B1 (SAGAWA KOUICHI ET AL) 9 octobre 2001 (2001-10-09) colonne 7, ligne 27 -colonne 8, ligne 30; figures 10,11</p> <p>-----</p>	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Internationale No
PCT/TR 02/04574

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 09272387	A	21-10-1997	AUCUN	
US 5806917	A	15-09-1998	AU 720143 B2	25-05-2000
			AU 1291297 A	17-07-1997
			BR 9612221 A	13-07-1999
			CA 2240965 A1	03-07-1997
			EP 0868321 A1	07-10-1998
			JP 2001521460 T	06-11-2001
			WO 9723361 A1	03-07-1997
			US 6196619 B1	06-03-2001
			US 5908216 A	01-06-1999
US 6247744	B1	19-06-2001	AU 6284199 A	01-05-2000
			CA 2347685 A1	20-04-2000
			EP 1117551 A1	25-07-2001
			JP 2002527648 T	27-08-2002
			WO 0021767 A1	20-04-2000
US 6299238	B1	09-10-2001	JP 2001130446 A	15-05-2001